

# SISTEMA ECO DRY

Il sistema ECO DRY è indicato per la posa in **edilizia civile**.

È costituito da pannelli isolanti in **lastre** da 100 cm per 50 cm, dello spessore di 30 mm.

I pannelli sono in **fibra di legno impastata a caldo con resine naturali** e sono conformi alla norma UNI-EN 1264 sottotipo B. Hanno pre-incollati sulla superficie gli elementi diffusori di calore in **alluminio puro** di spessore 0.5 mm sagomati per una perfetta coesione con il tubo scambiatore di calore. Veloce da posare, consente massima libertà nella scelta dei rivestimenti.



## VANTAGGI DI UN IMPIANTO RADIANTE A PAVIMENTO ECO DRY

### Bassa inerzia termica

Grazie alla scelta dei materiali utilizzati e alla massa ridotta, il sistema ECO DRY ha un'inerzia termica bassissima. Nel caso di applicazione con lastra KN e piastrelle è addirittura inferiore rispetto a quella dei sistemi di riscaldamento tradizionali a radiatori.

### Velocità di posa

La conformazione in pannelli senza giunti maschio-femmina consente una posa semplice, rapida e con pochissimi sfridi. Le lamelle in alluminio già pre-incollate al pannello e la sagomatura per l'alloggiamento del tubo multistrato Floor Tech rendono estremamente veloce la collocazione dei circuiti.

### Facilità di regolazione

In virtù della bassa inerzia termica ECO DRY risulta più semplice da regolare rispetto ai tradizionali impianti di riscaldamento a pavimento.

### Fonoassorbenza

L'elevata fonoassorbenza lo rende ideale per la posa in qualsiasi ambiente, anche ove sia necessario regolamentare l'abbattimento del rumore da calpestio.

### Spessore

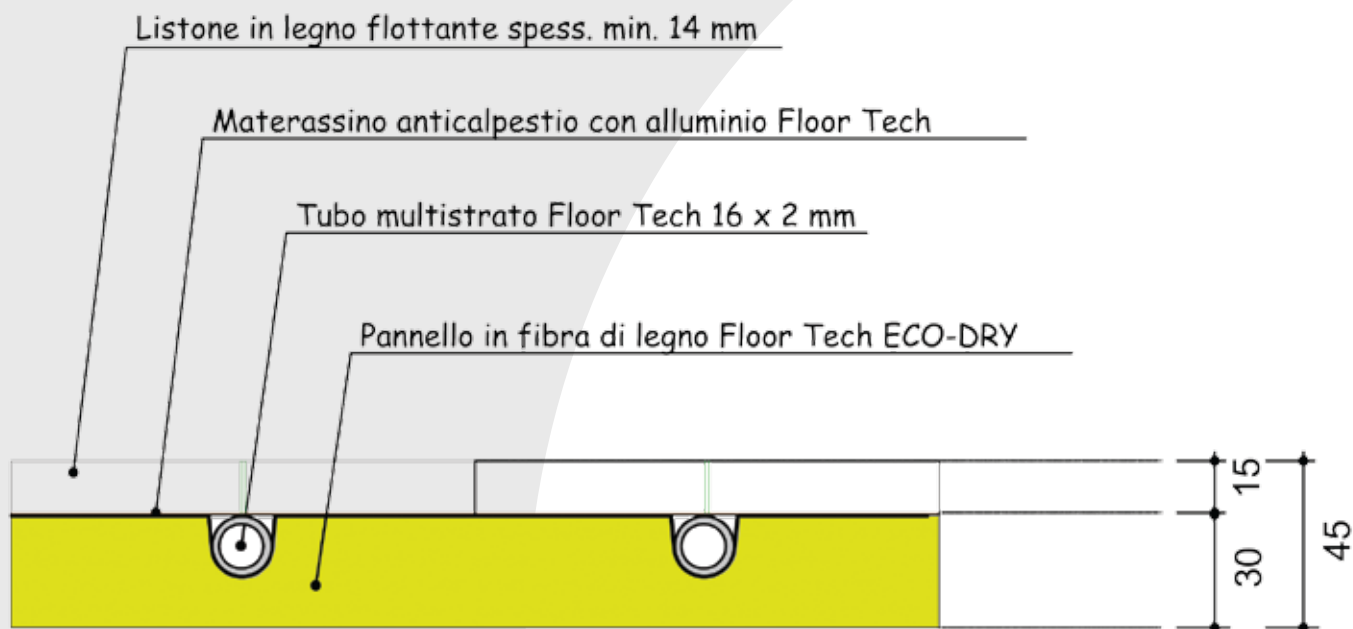
Il pannello isolante ha uno spessore di 30 mm. Lo spessore minimo che si può ottenere con il sistema ECO DRY è di **45 mm** (rivestimento incluso) utilizzando legno posato flottante.



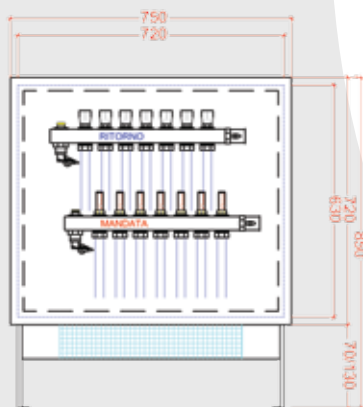
# SISTEMA ECO DRY - PROGETTO

## Riscaldamento a pavimento Floor Tech

### Sistema ECO DRY 30 mm ( Applicazione 1 - legno flottante )



Particolare collettore Floor Tech - 7 VIE

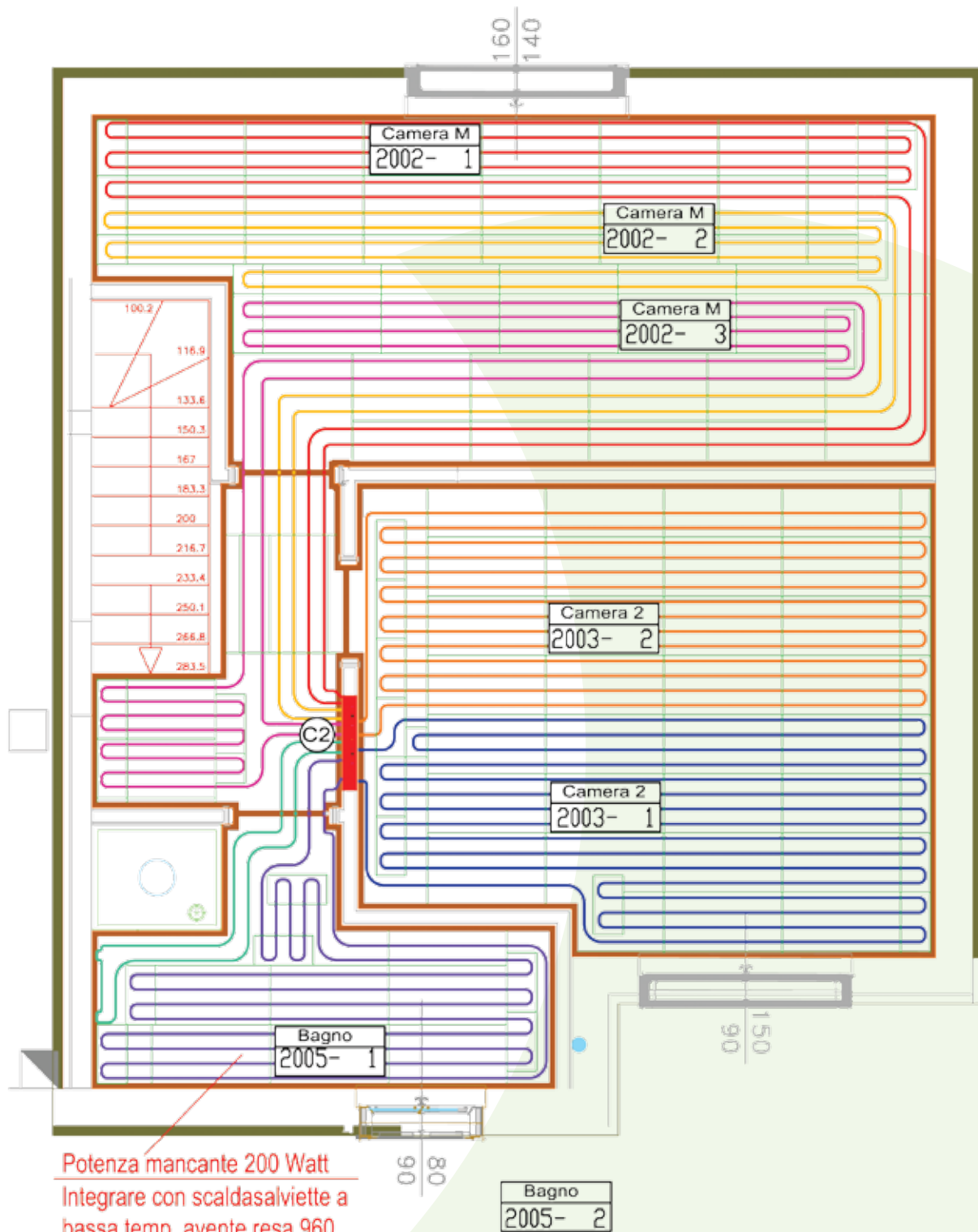


Codice collettore : NR. C2 286 - 7 CR.

Numero di circuiti : 6 + 1 scaldasalviette  
 Temperatura dell' acqua max : 42 °C  
 (Limite superiore della curva di termoregolazione)  
 Temperatura esterna di riferimento = -4 °C  
 Max Pa : 1650 mm.c.a.  
 Portata : 645 l/h  
 Dimensioni armadietto : 750 x 720 x 80 mm  
 Attacco valvole a sfera : 3/4"

Circuito	Lungh.[m] Circuito	Lungh.[m] Adduzione	Lungh.[m] Totale	Portata [l/h]	Passo	Valvola Taratura: [l/min]
2002- 1	57.0	4.0	61.0	77.2	125 mm	1.29
2002- 2	52.0	5.0	57.0	72.1	125 mm	1.20
2002- 3	34.0	16.0	50.0	63.2	125 mm	1.05
2003- 1	70.0	0.0	70.0	104.1	125 mm	1.74
2003- 2	69.0	0.0	69.0	102.6	125 mm	1.71
2005- 1	40.0	1.0	41.0	58.9	125 mm	0.98
2005- 2			9.0	60.0	Scaldasalv.	1.00

# SISTEMA ECO DRY - PROGETTO



**Potenza mancante 200 Watt**  
**Integrare con scaldasalviette a**  
**bassa temp. avente resa 960**  
**Watt [  $\Delta T_k$  50 ]**

Ambiente	Temperatura [°C]	Potenza resa [W]	Pannello Floor Tech tipo:	Tubo Floor Tech tipo:	Rivestimento
2002 CAMERA_MAT	20,00	1066	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm
2003 CAMERA_2	20,00	725	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm
2004 DISIMP	20,00	147	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm
2005 BAGNO	22,00	336	ECO DRY 30 mm	Multistrato Floor Tech 16/12	Legno 14 mm